



2025 年 9 月 4 日

各 位

会 社 名 株式会社トランスジェニックグループ
代表者名 代表取締役社長 福 永 健 司
(コード番号 2342 東証グロース)
問合せ先 取 締 役 船 橋 泰
<https://transgenic-group.co.jp/contact/>

当社(グループ会社を含む)と(株)エーセルとの業務提携拡大に関するお知らせ ～「非臨床試験×ヒト細胞評価」連携による新たな評価体制の構築～

当社(グループ会社を含む)は、株式会社エーセル(代表取締役 佐藤 雅司、神奈川県相模原市、以下、「エーセル」と業務提携契約を締結し、子会社の株式会社トランスジェニック(代表取締役社長 高島 浩二、東京都千代田区、以下、「トランスジェニック」)が営む食品臨床試験事業において、両社の技術を融合させた高付加価値サービス体制の構築を目指しております。そして、このたび、食品臨床試験分野に加え、非臨床試験事業においても両社の強みを融合した新たな評価サービスの提供を開始し、業務提携の内容を一層充実・拡大いたしますので、お知らせいたします。

記

1. 業務提携の理由

トランスジェニックは、創薬支援プラットフォームを通じて探索研究から非臨床試験、臨床試験までシームレスな開発支援を行い、医薬品・農薬・化学物質・機能性食品等の安全性や薬効評価を支援しています。特に、発がん性試験や毒性試験、疾患モデル動物を用いた薬効評価などの高度な非臨床試験技術を有しています。

一方、エーセルは、ヒト細胞を用いた *in vitro* 評価に強みを持ち、オーダーメイド型の試験系構築や、動物実験代替技術の開発において豊富な実績を有しています。

今回の業務提携により、動物試験と細胞試験のデータを組み合わせた統合的な安全性・薬効評価サービスを構築し、開発初期段階から臨床試験計画策定に直結するエビデンスを提供できる体制を整えます。また、動物福祉・3Rs (Replacement, Reduction, Refinement) の観点からも、動物使用を最小化した評価手法の開発に寄与します。

2. 業務提携の内容

- ・ ヒト細胞評価データと非臨床試験データを統合した薬効・安全性評価プラットフォームの構築
- ・ 動物モデルとヒト細胞モデルを組み合わせた疾患メカニズム解析サービスの提供
- ・ 非臨床試験における予測性向上や開発コスト削減を目指す共同研究の推進

将来的には、食品や化粧品、農薬など多様な産業分野での利用も視野に、両社の連携を一層強化していきます。

3. エーセルの概要

| | | |
|---------------------|--------------------------|------------|
| (1) 名 称 | 株式会社 エーセル | |
| (2) 所 在 地 | 神奈川県相模原市緑区西橋本 5-4-30 | |
| (3) 代表者の役職・氏名 | 代表取締役 佐藤 雅司 | |
| (4) 事 業 内 容 | 総合研究支援事業、試薬開発販売事業、研究開発事業 | |
| (5) 資 本 金 | 1,000 万円 | |
| (6) 設 立 年 月 日 | 2011 年 3 月 | |
| (7) 上場会社と当該会社との間の関係 | 資 本 関 係 | 該当事項はありません |
| | 人 的 関 係 | 該当事項はありません |
| | 取 引 関 係 | 該当事項はありません |
| | 関連当事者への該当状況 | 該当事項はありません |

4. 今後の見通し

本件の業績への影響は軽微と見込まれますが、中長期的には非臨床試験分野の競争力強化および企業価値向上に資すると考えています。今後、開示すべき事項が生じた際には速やかにお知らせします。



【非臨床試験の主な対応領域】

- ・発がん性試験（短期・中期）
- ・一般毒性・特殊毒性試験
- ・疾患モデル動物を用いた薬効評価
- ・遺伝毒性試験、免疫毒性試験
- ・薬物動態・代謝評価

【ヒト細胞評価例】

- ・神経細胞：神経変性疾患評価
- ・心筋細胞・骨格筋細胞：心筋・筋機能評価
- ・肝細胞・腎細胞：代謝・毒性予測
- ・脂肪細胞：代謝異常評価
- ・表皮細胞：創傷治癒、美容素材評価

以 上



September 4, 2025

TRANS GENIC GROUP INC.
(Code No.2342 TSE Growth Market)

TRANS GENIC GROUP to Expand the Scope of Business Collaboration with ACEL, Inc.

TRANS GENIC GROUP INC. (“TG GROUP”) hereby announces that, it will launch new evaluation service in order to expand its business based on the business collaboration agreement with ACEL, Inc. (CEO: Masashi Sato, Sagamihara, Kanagawa, Japan, “ACEL”) .

Based on the business collaboration agreement, TG GROUP (including its group companies) promotes the creation of high-value-added service system that combines the technologies of both companies in food clinical trial business operated by Transgenic Inc. (a consolidated subsidiary of TG GROUP, CEO: Koji Takashima, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan, “TransGenic”). TG GROUP now begin offering a new evaluation service in non-clinical trial business in addition to food clinical trial business, further enhancing and expanding the scope of the business collaboration.

1, Purpose of business collaboration

TransGenic provides seamless support from exploratory research to non-clinical/ clinical trials through drug discovery support platform, and conducts the safety evaluation and efficacy assessment of pharmaceuticals, pesticides, chemical substances, and functional foods. In particular, TransGenic possesses advanced non-clinical testing technologies, such as carcinogenicity testing, toxicity testing, and drug efficiency evaluation using animal models of human disease.

On the other hand, ACEL excels at *in vitro* bioassay using human cells, and has a wealth of experience in constructing custom-made test systems and developing alternative technologies to animal testing.

TG GROUP will establish an integrated safety and efficacy evaluation service by combining data from animal bioassay and cellular testing, and construct a system that can provide evidence which directly contributes to the formulation of clinical trial plans from the early stage of development. Furthermore, TG GROUP will contribute to the development of evaluation methods that can minimize animal use from the perspective of animal welfare and 3R principle (Replacement, Reduction, Refinement).

2, Overview of business collaboration

- I. Building drug efficacy and safety evaluation platform by integrating data from human cell-based assay and non-clinical trial
- II. Providing service for analyzing disease mechanism that combines animal models and human cell models
- III. Promoting collaborative research aimed at improving predictability in non-clinical trials and reducing development costs

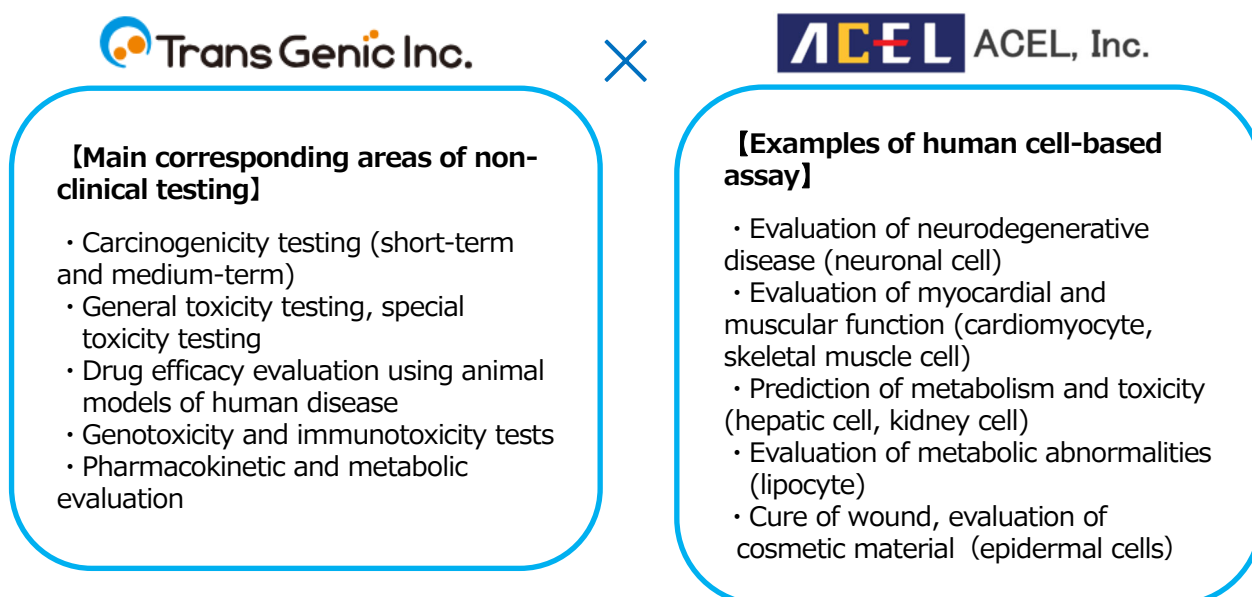
TG GROUP and ACEL will further strengthen their collaboration with a view to expanding applications in a variety of industrial fields, including food, cosmetics, and pesticides.

3, Overview of ACEL

- | | | | |
|------------------------------|--|----------------|--|
| ● Company name | ACEL, Inc. | | |
| ● Headquarter | 5-4-30, Nishihashimoto, Midori-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa, Japan | | |
| ● Representative | Masashi Sato, CEO | | |
| ● Business description | Comprehensive research support, Development and distribution of research reagent, Research and development | | |
| ● Capital | 10 million yen | | |
| ● Established | March, 2011 | | |
| ● Relationship with TG GROUP | Capital relationship | Not applicable | |
| | Personal relationship | Not applicable | |
| | Business relationship | Not applicable | |
| | Related parties | Not applicable | |

4, Future prospects

This matter is not expected to have a material impact on the business result or financial performance for the fiscal year 2025; however, TG GROUP believes that this matter will contribute to the improvement of it's corporate value in the medium to long term. We shall notify promptly if any matter to be disclosed arises regarding this matter.



Contact for inquiries and additional information :
 TRANSGENIC GROUP INC.
 Yutaka Funabashi, Director
 Telephone +81-(0)3-6551-2601
<https://transgenic-group.co.jp/contact/>